

*Orion* "appears to be about a full magnitude less than that known as 'the sixth star;' and is about one-sixteenth of its distance from *Theta*." Mr. Lassell's note at the time in his journal states "about five-eighths of the distance of the sixth star from *Theta*." On referring to his original communication, it appears that the distance there mentioned was *six-tenths*, which was inadvertently printed as *one-sixteenth*.

*On the Missing Nebula in Coma Berenices.* By M. Chacornac.

(*Extract of a Letter to Sir J. Herschel, dated Paris, 22d May, 1862.*)

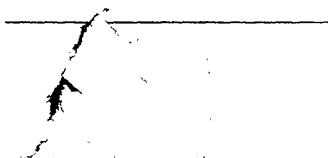
"Permettez moi de vous adresser quelques renseignements sur la nébuleuse variable dont vous annoncez la disparition dans le No. 6 du xxii<sup>m</sup>e volume des *Monthly Notice*.

"Le 19 Avril dernier, ayant dirigé le grand télescope de M. Foucault sur la région du ciel environnant l'étoile (6) de la constellation de la chevelure de *Bérénice*, dans le but d'étudier la structure des nébuleuses qui s'y trouvent condensées; j'y remarquai une nébuleuse double dont l'une des deux composantes avait un éclat bien plus faible que l'autre, ce qu'il était facile d'apprécier par leur visibilité dans le même champ de vue.

"En dirigeant de nouveau le même instrument sur le lieu que vous désignez, j'ai reconnu que les trois nébuleuses cataloguées se trouvent à peu près à leur place respective que vous indiquez. Les deux objets (A) et (B) sont bien de première classe et une étoile de dixième à onzième grandeur précède bien la nébuleuse (B) de 24<sup>s</sup>, mais je trouverais une différence d'ascension droite moins grande entre ces deux objets, c'est à dire:—

$$\text{R.A. (B)} - \text{R.A. (A)} = 13^{\text{h}}5.$$

"La troisième nébuleuse peu éloignée de (B) est bien celle que j'ai aperçue le 19 Avril; elle répond assez bien aux différences que vous annoncez mais elle brille d'un faible éclat. Sa constitution analogue à celle de (B) m'a permis de comparer son intensité lumineuse à celle de cette nébuleuse au moyen d'un micromètre à double image appliqué au télescope; j'ai trouvé ainsi la lumière du compagnon quatre fois plus faible que celle de la nébuleuse principale (B)."

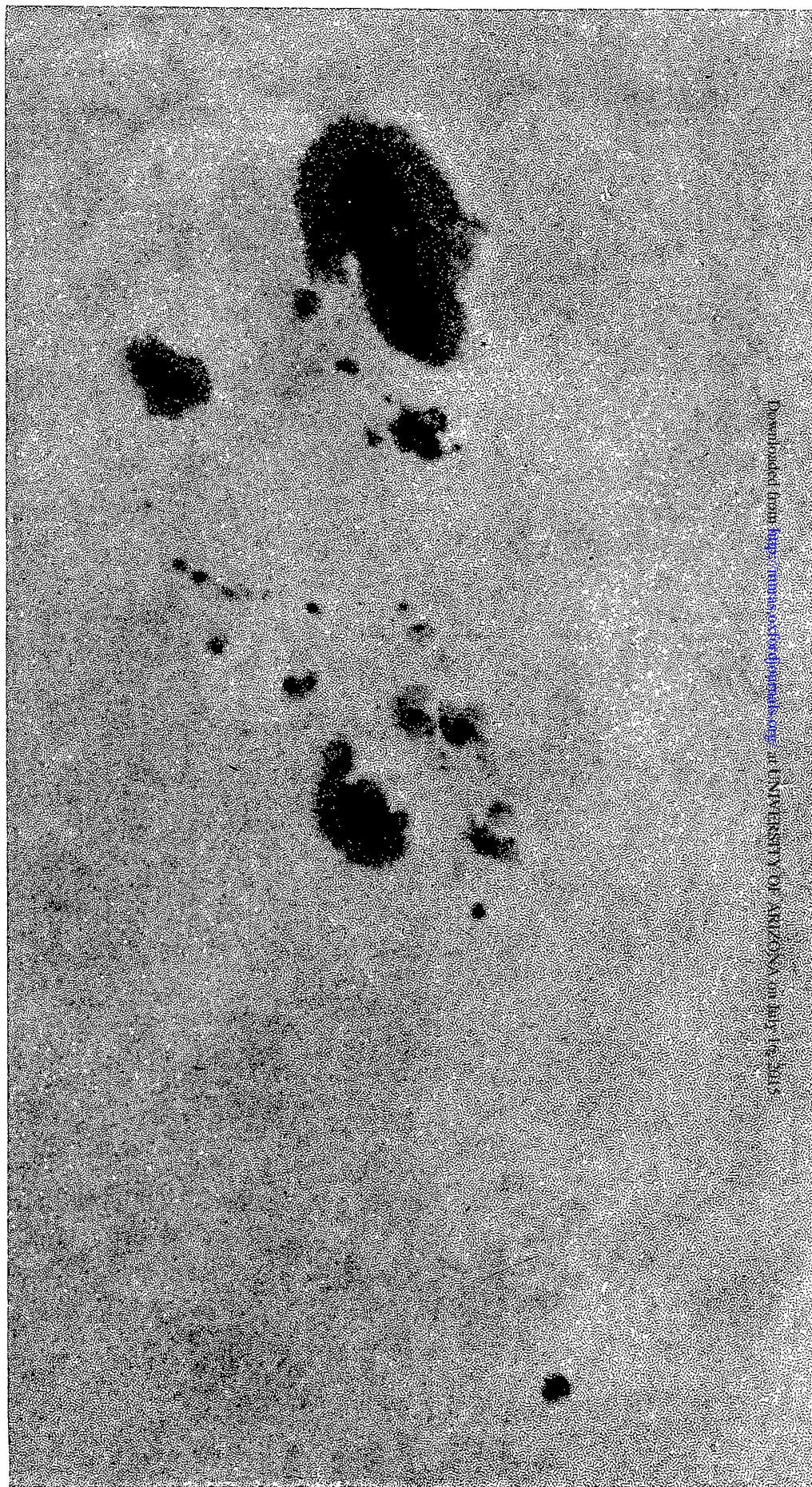


B



# SUN SPOTS.

TAKEN AT CRANFORD WITH THE 13-INCH REFLECTOR, 1861, SEPT. 24TH, 2H. 15M.



THE SUN IN VACUUM TO KLEINMAN, 1861, SEPT. 24TH, 2H. 15M.

Printed at the ordinary Typographical Press from an Electro-copper Block, obtained from the original Negative by means of Light and Electro-metallurgy.  
Absolutely untouched by the Graver.